

Aparición de la enfermedad vírica hemorrágica en México y su erradicación (EHVC)

MVZ. C. Gustavo Ruiz Lang (*)

México constituye un ejemplo a imitar por la efectividad y rapidez en la dirección y eliminación de un proceso infeccioso –en este caso la enfermedad vírica hemorrágica–. El presente artículo revisa las principales actuaciones llevadas a cabo en este país y que han permitido declararlo libre de la enfermedad vírica hemorrágica cuatro años después de su aparición

INTRODUCCION

México se encuentra en la parte Sur de América del Norte. Su territorio de 1.958.201 km², posee gran diversidad de climas y se extiende desde el paralelo 14°32" hasta el paralelo 32°43". El Trópico de Cáncer delimita de manera muy evidente las zonas áridas al norte, de las zonas tropicales y las zonas templadas del Altiplano Central al Sur de éste.

La existencia de especies animales y vegetales neárticas y neotropicales le dan al país una riqueza en fauna y flora muy peculiar. La República Mexicana se divide en 31 estados y un Distrito Federal –Figura 1– que serán mencionados varias veces a lo largo de este artículo.

La Cunicultura en México tiene una importancia significativa como actividad ganadera ya que aporta un complemento no sólo a la dieta sino a los ingresos de muchas familias en el medio rural y urbano.

Antes de la aparición de la enfermedad vírica hemorrágica, llamada en México enfermedad hemorrágica viral de los conejos, (EHVC), según datos del último censo existían en el país 1,5 millones de cabezas. Cuando se llevaron a cabo las acciones para la erradicación de esta enfermedad reflejaron que existía una población cunícola de casi el doble.

A continuación se describe de manera cronológica, lo sucedido desde el primer caso de esta infección, el 22 de enero de 1989, hasta la fecha.

1. Reporte de una nueva enfermedad

El 22 de enero de 1989 la comisión México-Estadounidense para la prevención de la fiebre aftosa y otras enfermedades exóticas de los animales, recibe una primera referencia sobre un caso descrito como de alta mortalidad en conejos en el Municipio de Ecatepec, Estado de México, al Norte de la Ciudad de México.

Las primeras investigaciones revelaron que la enfermedad se había presentado desde la

(*) Profesor Titular del Departamento de Producción Agrícola y Animal. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. México.

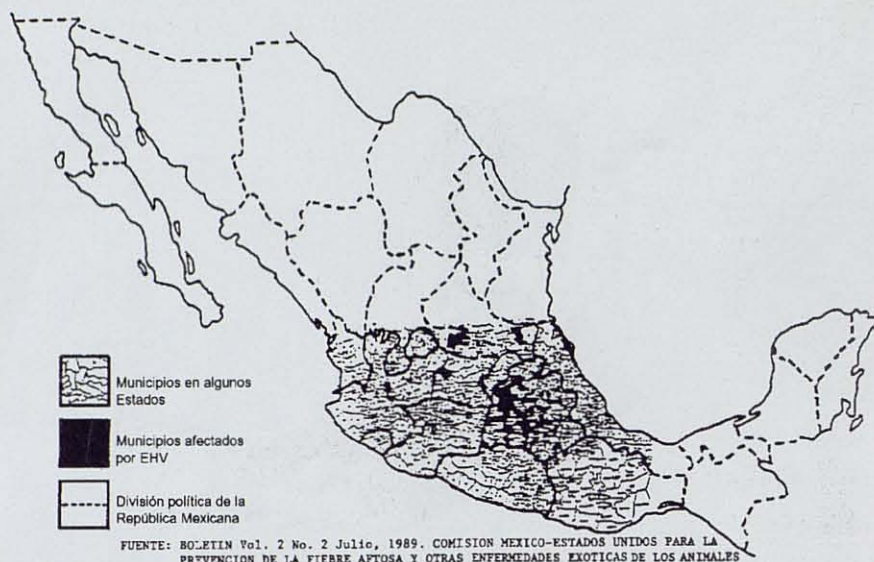


Fig. 2. Distribución de la enfermedad hemorrágica viral de los conejos en Méjico.

entre el 30% al 80% y la mortalidad del 80 al 100%.

2. Elaboración de un Programa de Erradicación.

Como se mencionó al inicio, el 22 de enero de 1989 se recibió el primer caso de la EHVC y pocos días después, el 31 de ese mismo mes, el personal de SINESA –Sistema Nacional de Emergencia en Salud Animal– recibió instrucciones para ampliar las investigaciones en torno a la enfermedad exótica y elaborar un programa de erradicación.

Los puntos del citado programa han sido los siguientes:

a) *Comunicación Social.* Se utilizaron volantes de difusión sobre la EHVC dirigidos a los productores, se incluyeron anuncios al respecto en radio y televisión. Toda esta propaganda con el fin de convencer a los granjeros de entregar sus conejos –enfermos y sa-

nos– al personal de SINESA a cambio de un vale para la reposición diferida cuando las condiciones zoonosanitarias permitieran la repoblación.

b) *Cuarentena.* En el Distrito Federal y en los demás estados afectados, se prohibió la movilización, venta de conejos y sus productos para evitar la difusión del virus.

c) *Sacrificio.* Para el 23 de mayo de 1989 los 58.459 conejos recolectados habían sido sacrificados y enterrados o incinerados.

d) *Limpieza y desinfección.* Se pidió a los propios cunicultores la limpieza de las instalaciones y después, brigadas de SINESA realizaron la desinfección. En algunos casos el mismo propietario la realizó, el desinfectante recomendado fue formol al 1%.

e) *Sobrevigilancia.* A nivel nacional, y en particular en los estados afectados, se montó un operativo de vigilancia epidemiológica y

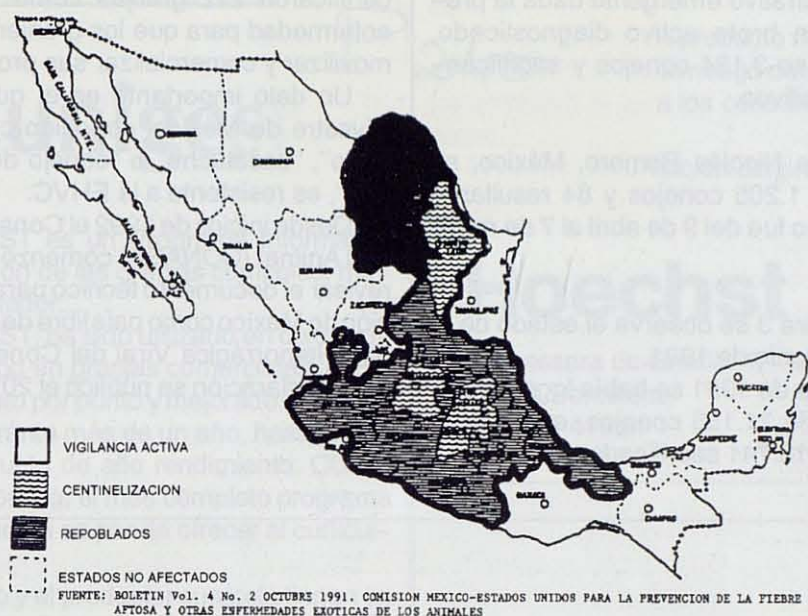


Fig. 3. Situación actual de la campaña contra la enfermedad hemorrágica viral de los conejos (EHVC) en México. Junio 1991.

diagnóstico de laboratorio para confirmar la presencia de virus de la EHVC. Las pruebas realizadas han sido inmunofluorescencia, hemoaglutinación e inhibición de la hemoaglutinación modificadas. Se elaboró una serie de instrucciones para que los mismos granjeros obtuvieran la muestra sanguínea por punción de la vena marginal de la oreja.

La campaña de erradicación enfrentó dos grandes problemas, la alta difusibilidad del virus, y que su última fase se realizara en la zona Metropolitana de la Ciudad de México, la mancha urbana más grande del mundo.

3. Evolución de la Epizootia de EHVC y del programa de erradicación.

En febrero de 1989, de manera centrífuga, la EHVC se había extendido a Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala y Distrito Federal. Para esa fecha habían muerto entre 10 mil y 20 mil conejos.

En el mes de junio de 1989. El Distrito

Federal y 11 estados de los 31 de la República Mexicana habían sido afectados por la EHVC. -Figura 2.

Para diciembre de 1989 se logra el control de la enfermedad en 15 entidades, se cierra la campaña en Coahuila y Nuevo León y el país queda sin focos activos.

En la misma fecha en Tlaxcala y Distrito Federal se lleva a cabo la centinelaización -introducir por 30 días conejos susceptibles y constatar que no enferman ni adquieren la infección- en las granjas infectadas y donde previamente se sacrificaron a todos los conejos enfermos o supervivientes.

En los Estados de Morelos, México y Puebla se realizaba el proceso de repoblación. En San Luis Potosí, Querétaro, Michoacán y Veracruz ya se había repoblado totalmente. A casi dos años de la aparición de la enfermedad habían participado un total de 4.390 personas en la Campaña de erradicación.

Durante el bienio 1990-1991 los principales acontecimientos fueron:

1. En la Delegación Gustavo A. Madero del

10 octubre de 1990 a 1 febrero de 1991 se instaló un operativo emergente dada la presencia de un brote activo diagnosticado, muestreándose 3.134 conejos y sacrificándose 104 positivos.

2. En Villa Nicolás Romero, México, se muestrearon 1.205 conejos y 84 resultaron positivos. Esto fue del 9 de abril al 7 de mayo de 1991.

En la Figura 3 se observa el estado de la epizootia en junio de 1991.

En octubre de 1991 se había logrado una repoblación de 71.155 conejos, es decir un 60% de los 118.741 sacrificados.

A partir del primer semestre de 1991 se certificaron 212 granjas como libres de la enfermedad para que los granjeros pudieran movilizar y comercializar sus productos.

Un dato importante es el que el conejo silvestre de México, conocido como "teporingo", "zacatuche" o "conejo de los volcanes", es resistente a la EHVC.

Desde inicios de 1992 el Consejo de Sanidad Animal (CONASA) comenzó a elaborar y revisar el documento técnico para la declaración de México como país libre de la Enfermedad Hemorrágica Viral del Conejo. (EHVC). Esta declaración se publicó el 20 de enero de 1993. ☐

Causas, prevención y tratamiento de la colibacilosis. (Viene de página 239)

regula las relaciones entre los proveedores y los compradores de reproductores. En este contrato se dice que los animales deben estar

exentos de colibacilos altamente patógenos. Si el análisis de laboratorio detecta la presencia de EPEC, el contrato es anulado. ☐

Sistemas, métodos y técnicas de manejo en la explotación cunícola industrial para carne.

(Viene de página 234)

conseguir sobre una base teórica más gaza-
pos producidos en una misma inversión, sino conseguir una viabilidad práctica del sistema y que ésta aflore un resultado económico satisfactorio. Ni todos los métodos de trabajo son aplicables en todas las explotaciones, ni todas las técnicas de manejo ofrecen resultados espectaculares de mejora.

Seguimos opinando que cada granja es un "pequeño mundo" y cada cunicultor mantiene un manejo "sui generis". Lo verdaderamente importante es no descuidar la REPOSICION y saber trabajar bien la SOBREOCUPACION. Todo ello practicado con profesionalidad y orientado hacia un objetivo primordial: **incrementar la productividad por UTH.** ☐